



Taller 2

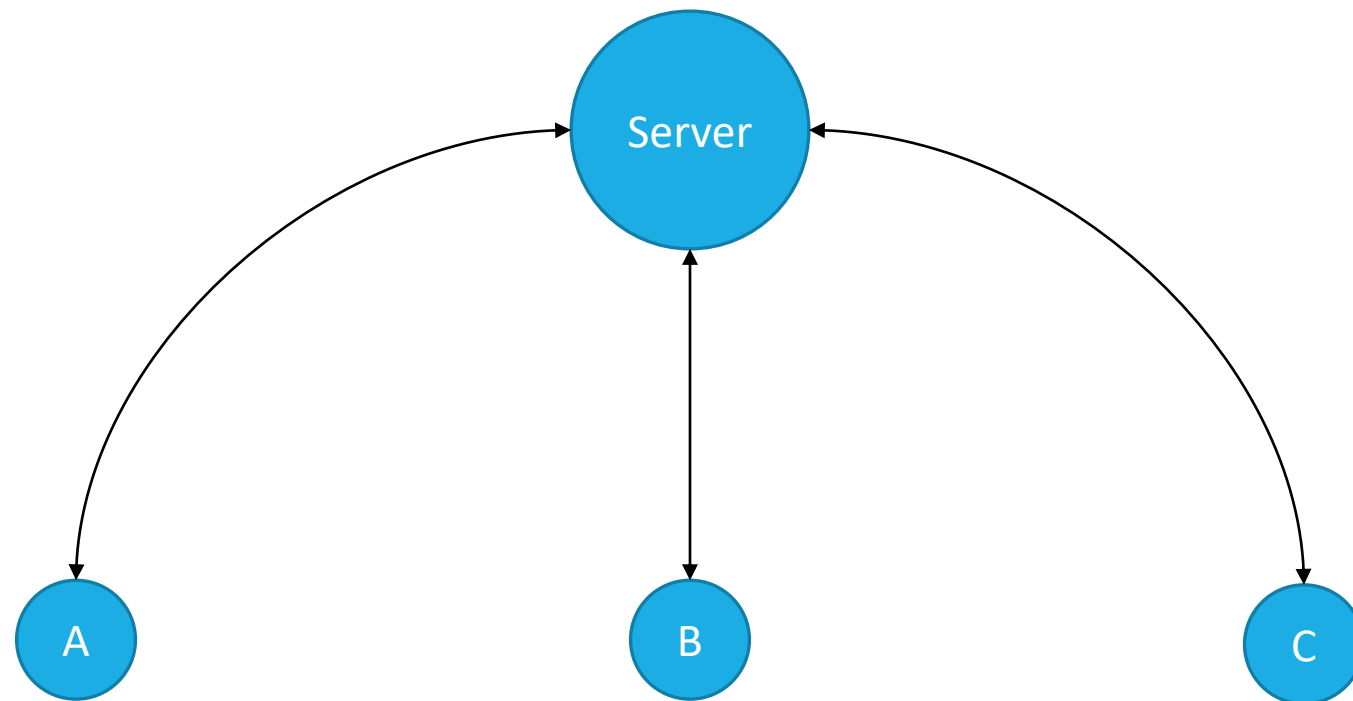
TCP PUBLISHER SUBSCRIBER

PROYECTO INTEGRADOR 1

INGENIERÍA TELEMÁTICA

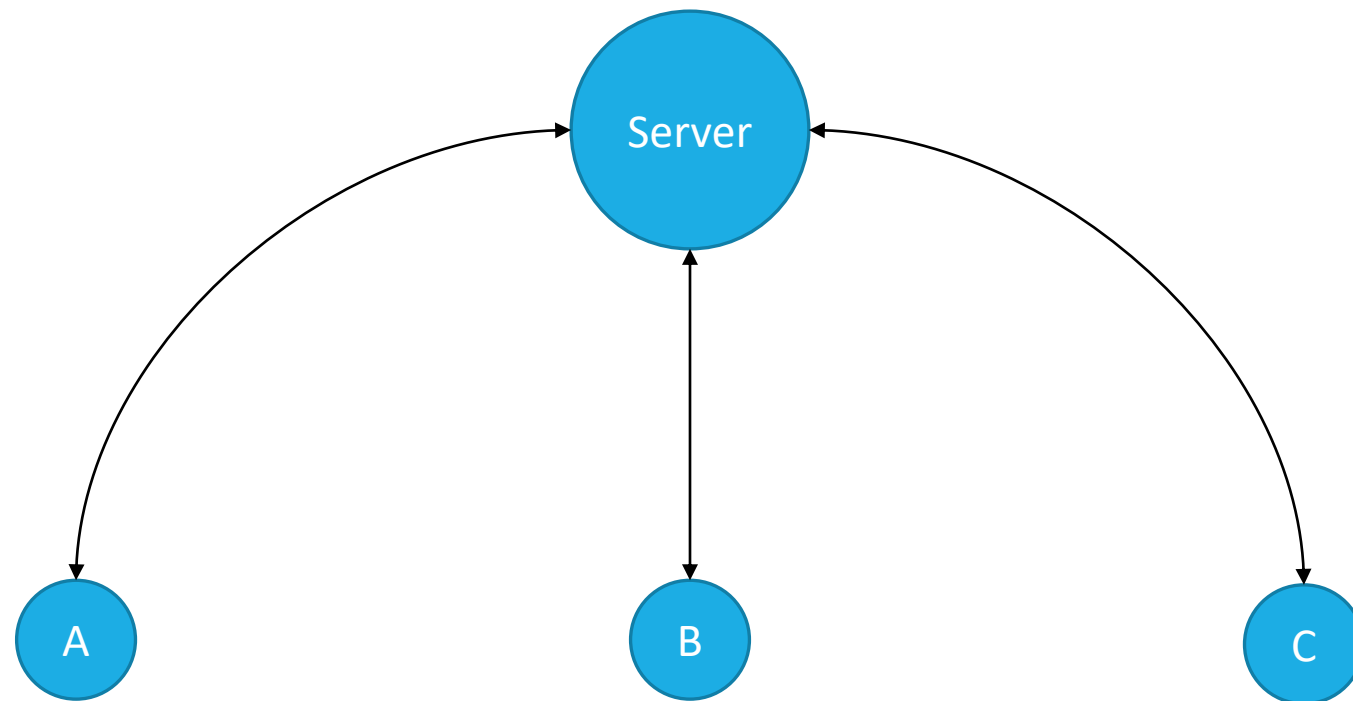
Taller individual 2

Cree un servidor TCP Multicliente que permita a los clientes suscribirse a **temas** de modo que cada cliente pueda recibir únicamente los mensajes que se publican en un **tema**.



Taller individual 2

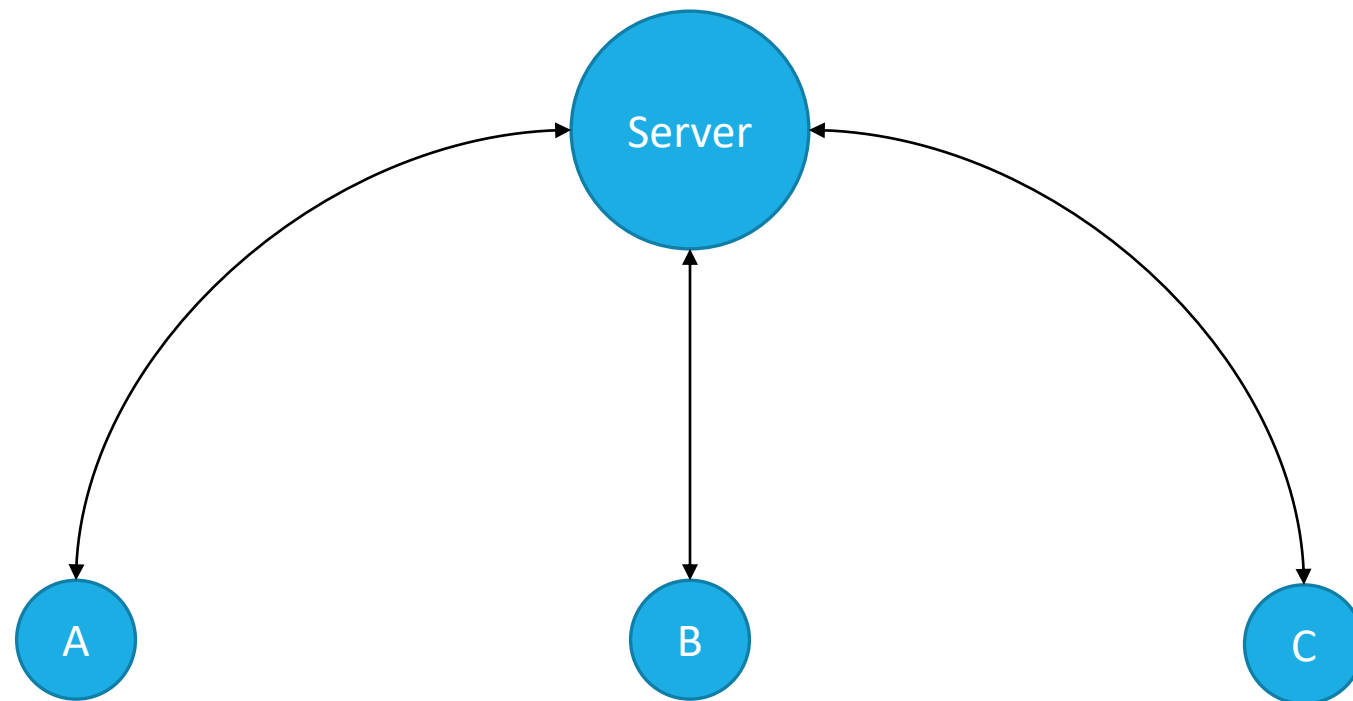
Veamos un ejemplo del funcionamiento esperado...



Taller individual 2

Inicialmente hay 3 clientes conectados. A, B y C.

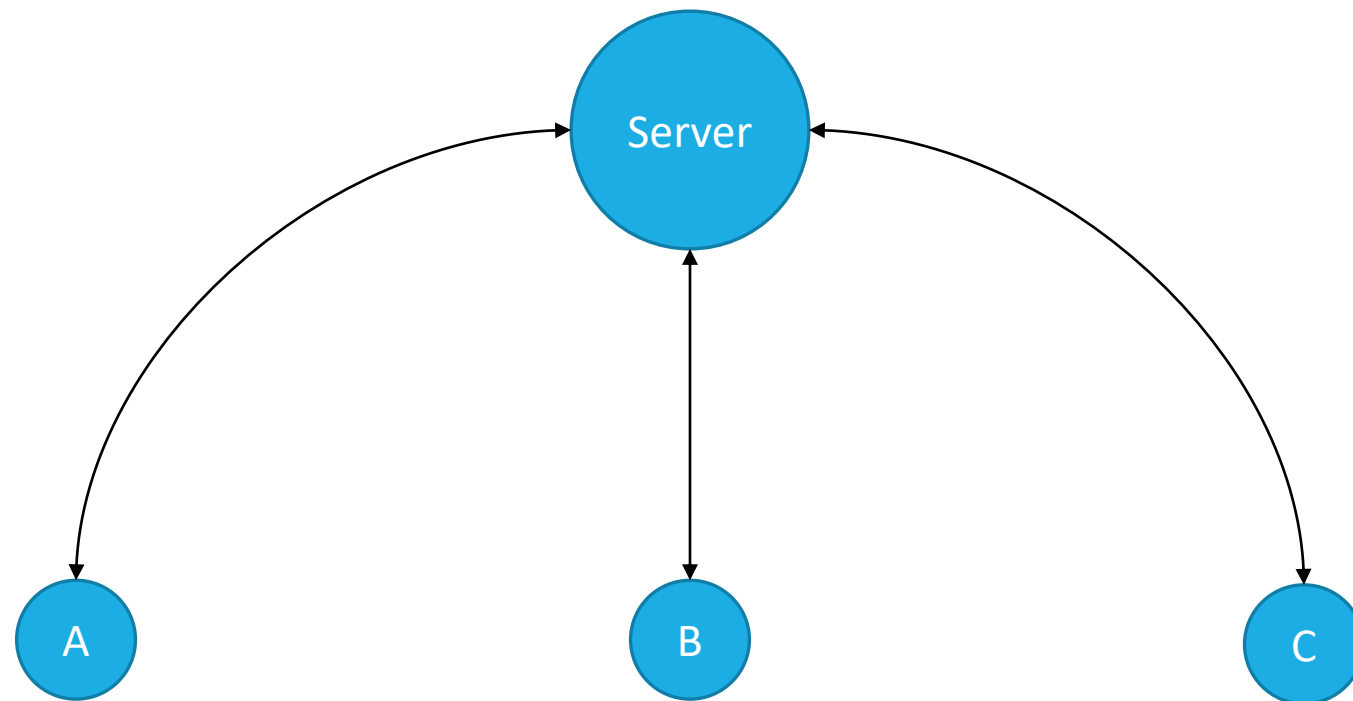
Ninguno de los clientes puede recibir mensajes hasta que se suscriban a un **tema**



Taller individual 2

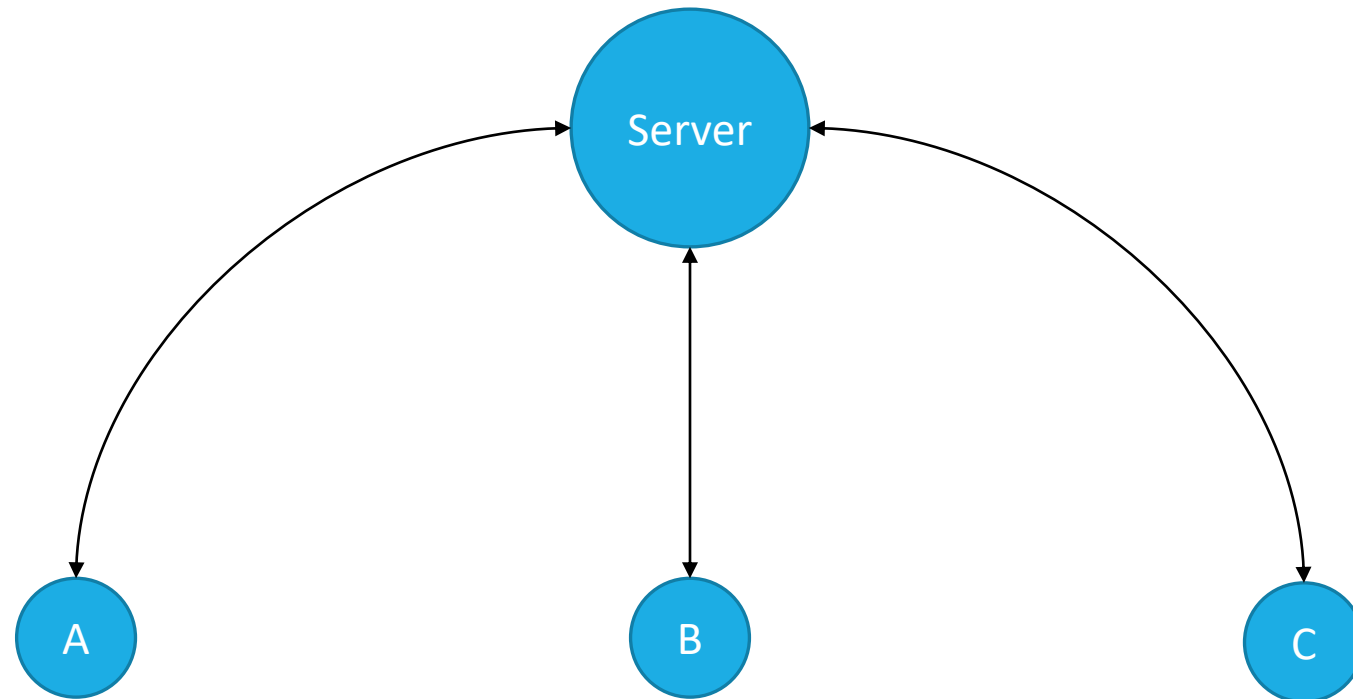
Inicialmente hay 3 clientes conectados. A, B y C.

Ninguno de los clientes puede recibir mensajes hasta que se suscriban a un ***tema***



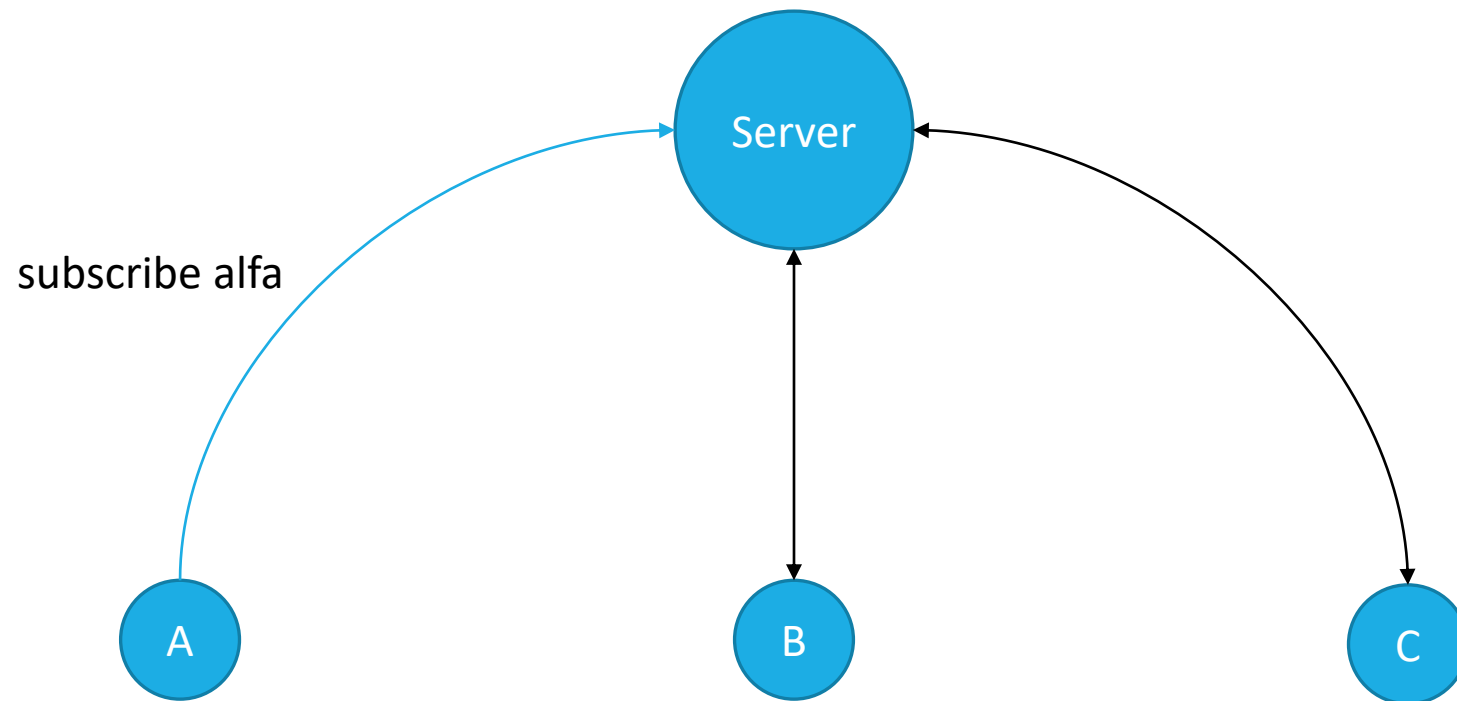
Taller individual 2

Para suscribirse a un tema, el cliente A envía "suscribe alfa".



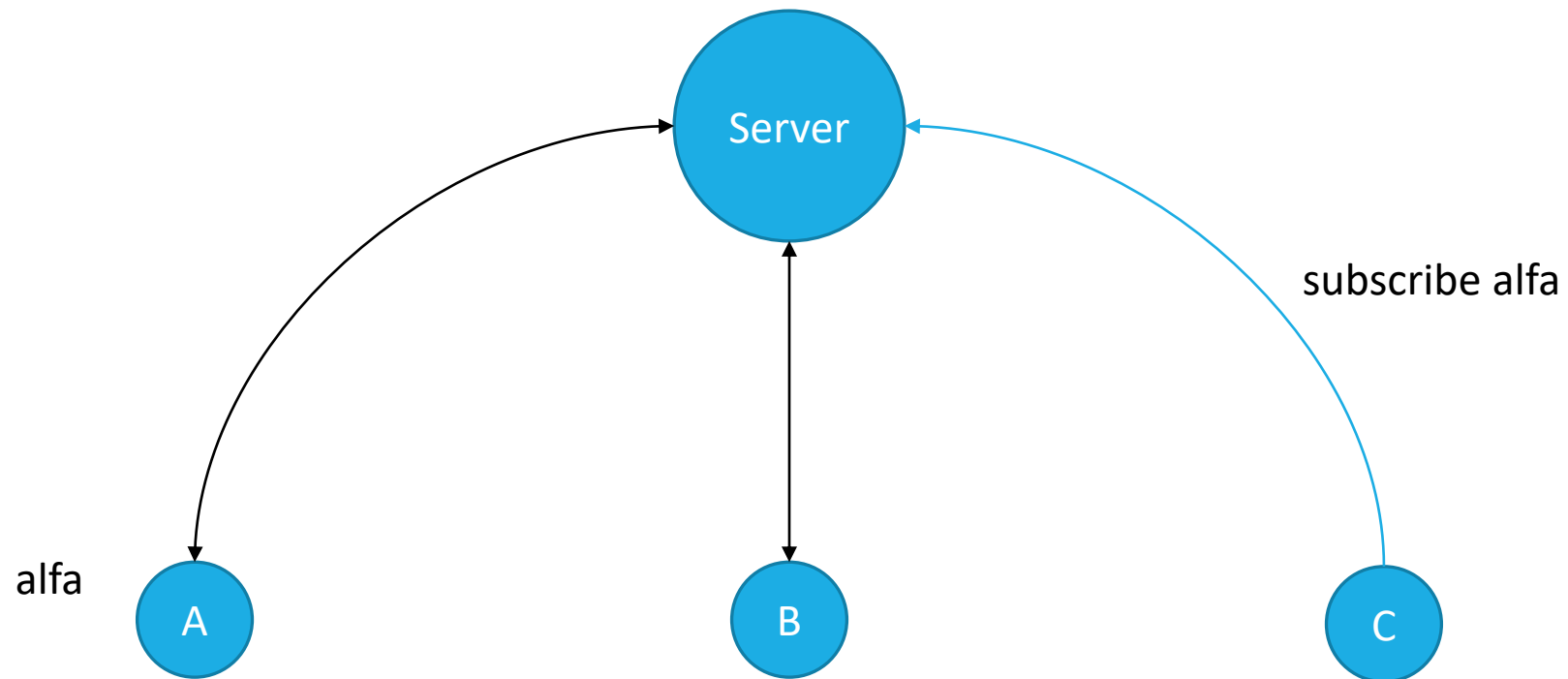
Taller individual 2

Para suscribirse a un tema, el cliente A envía "suscribe alfa".



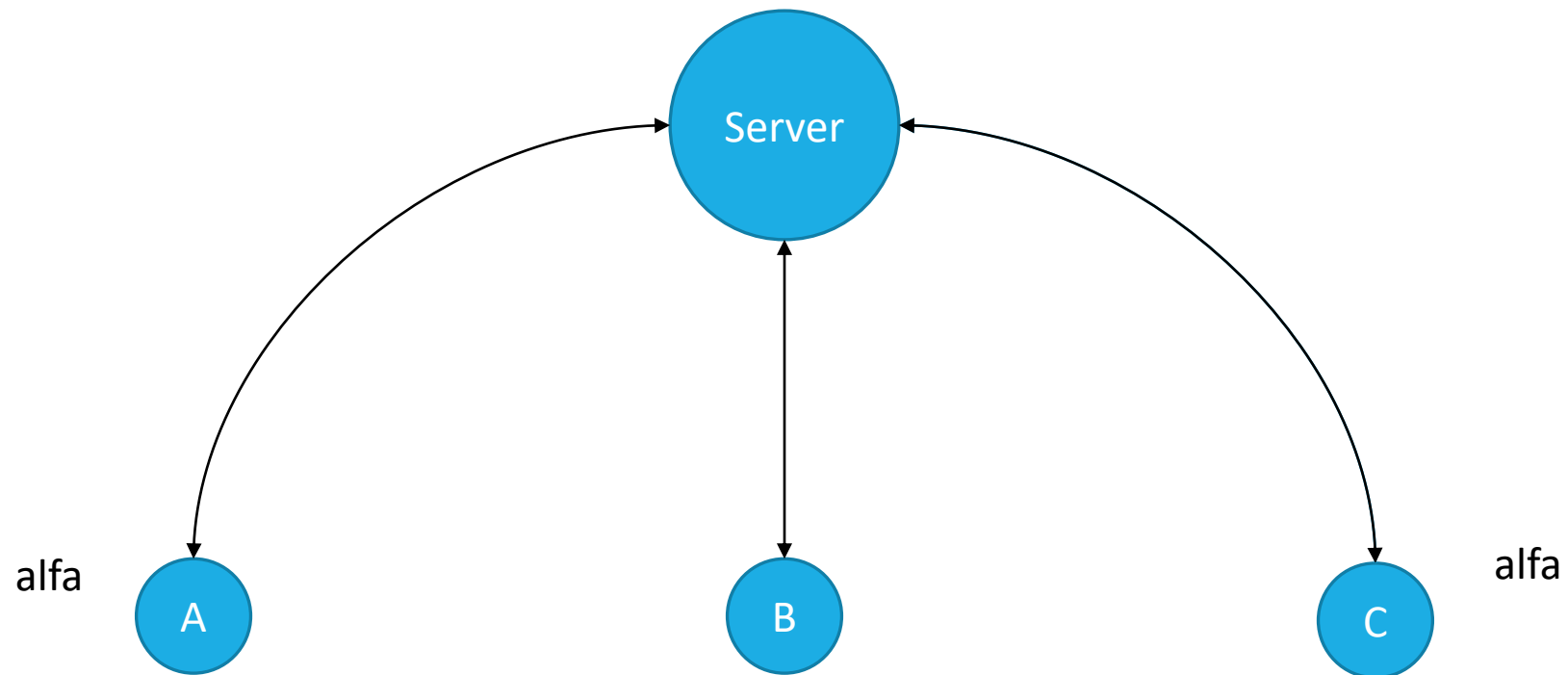
Taller individual 2

El cliente C también se suscribe a alfa



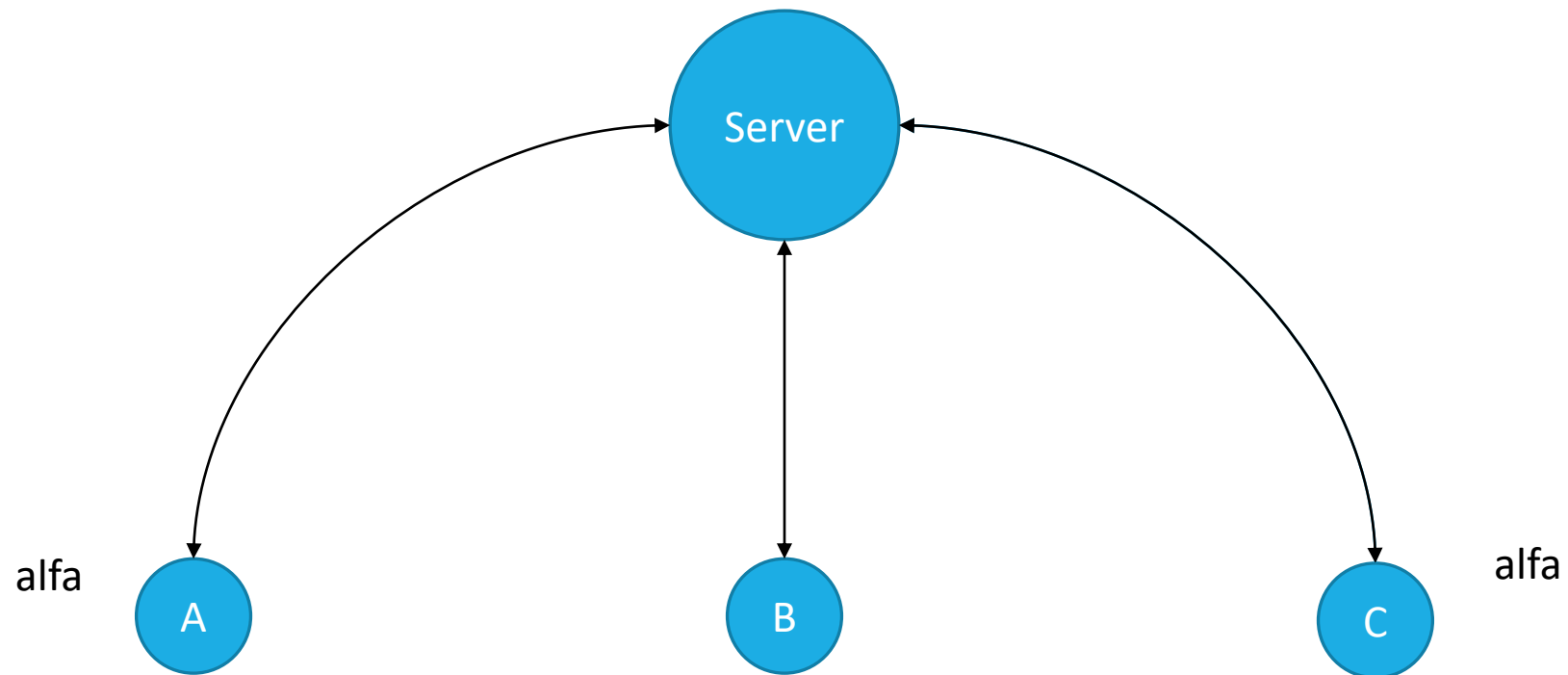
Taller individual 2

El cliente C también se suscribe a alfa



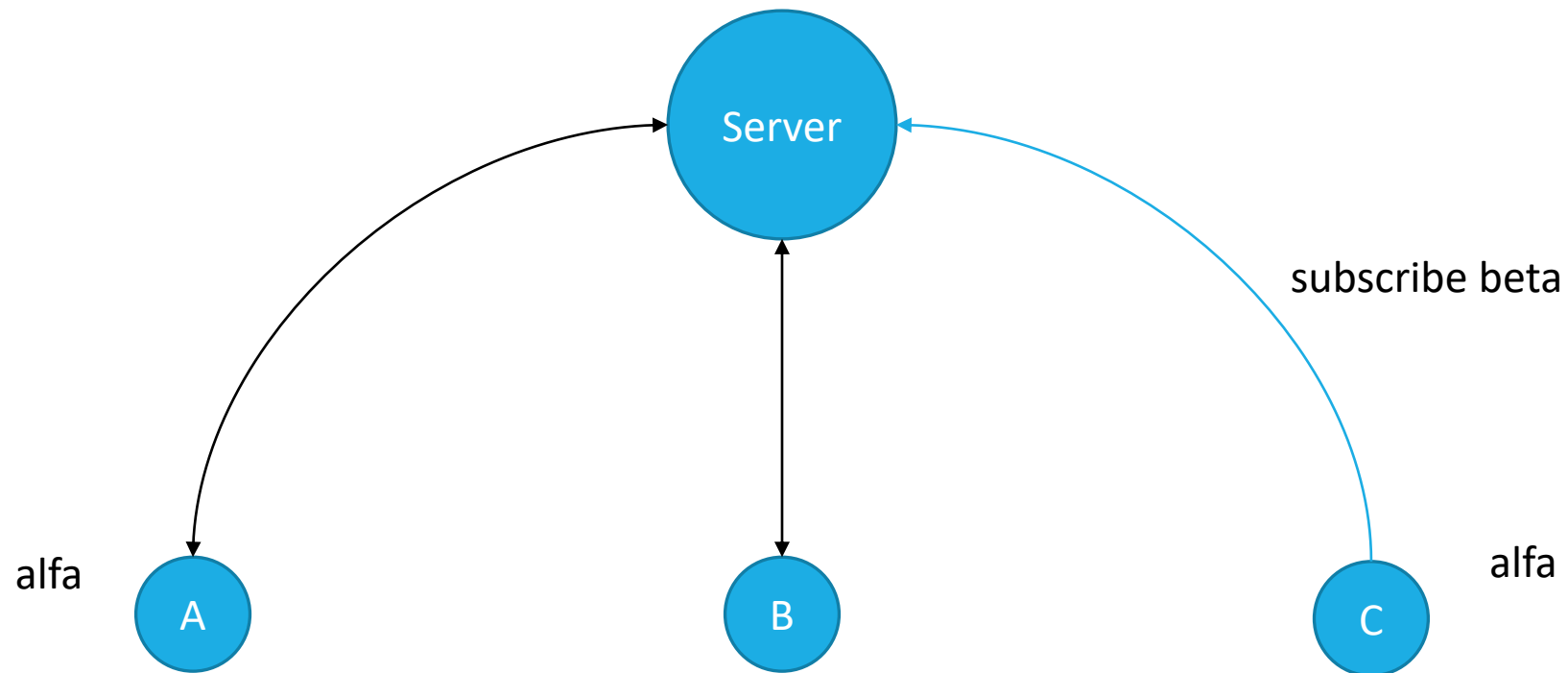
Taller individual 2

El cliente C se suscribe a beta



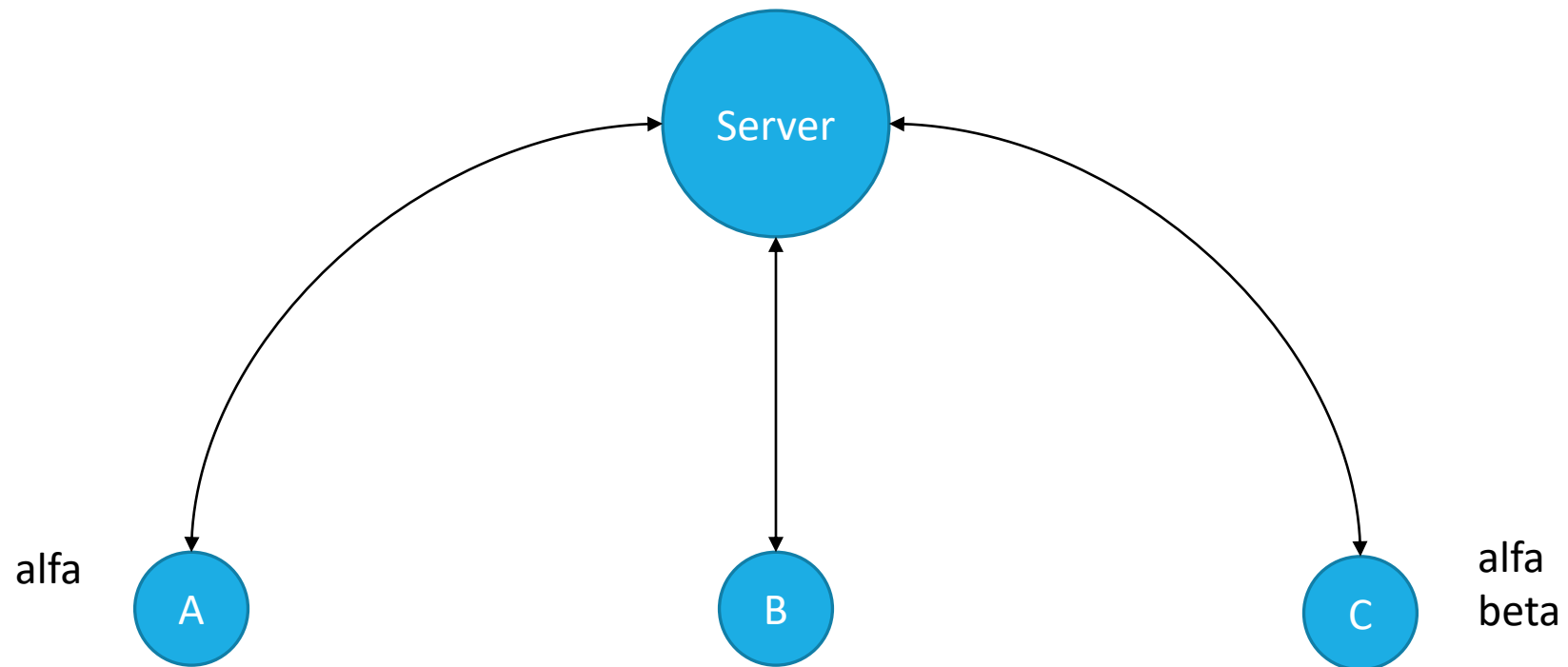
Taller individual 2

El cliente C también se suscribe a alfa



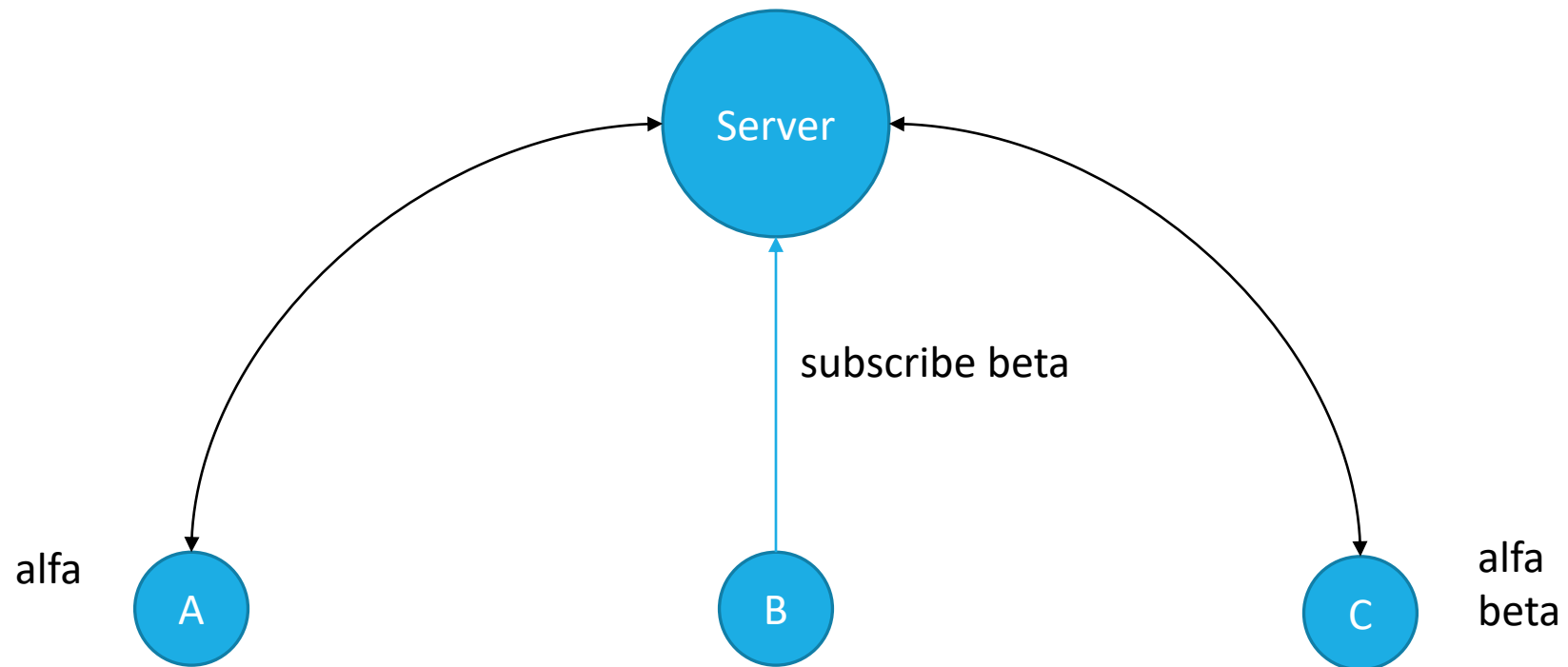
Taller individual 2

El cliente C también se suscribe a alfa



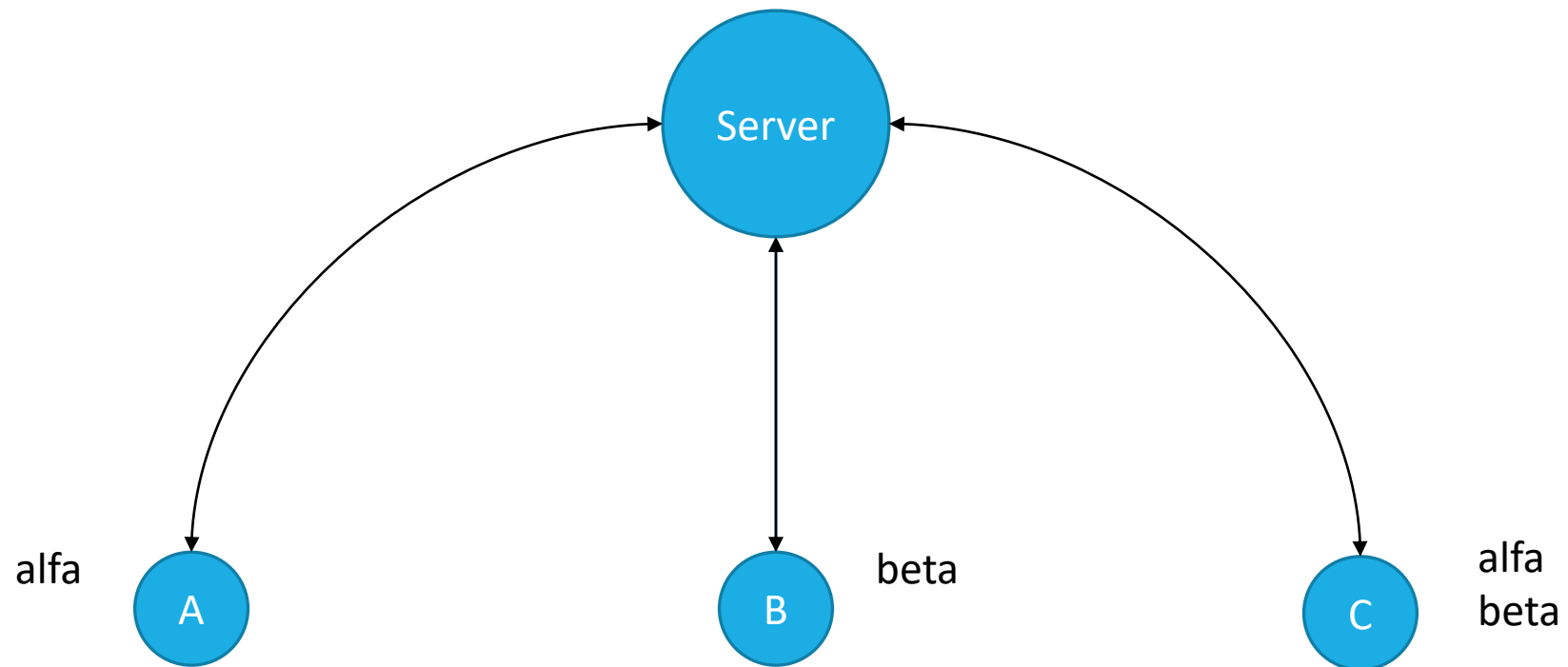
Taller individual 2

El cliente B se suscribe a beta



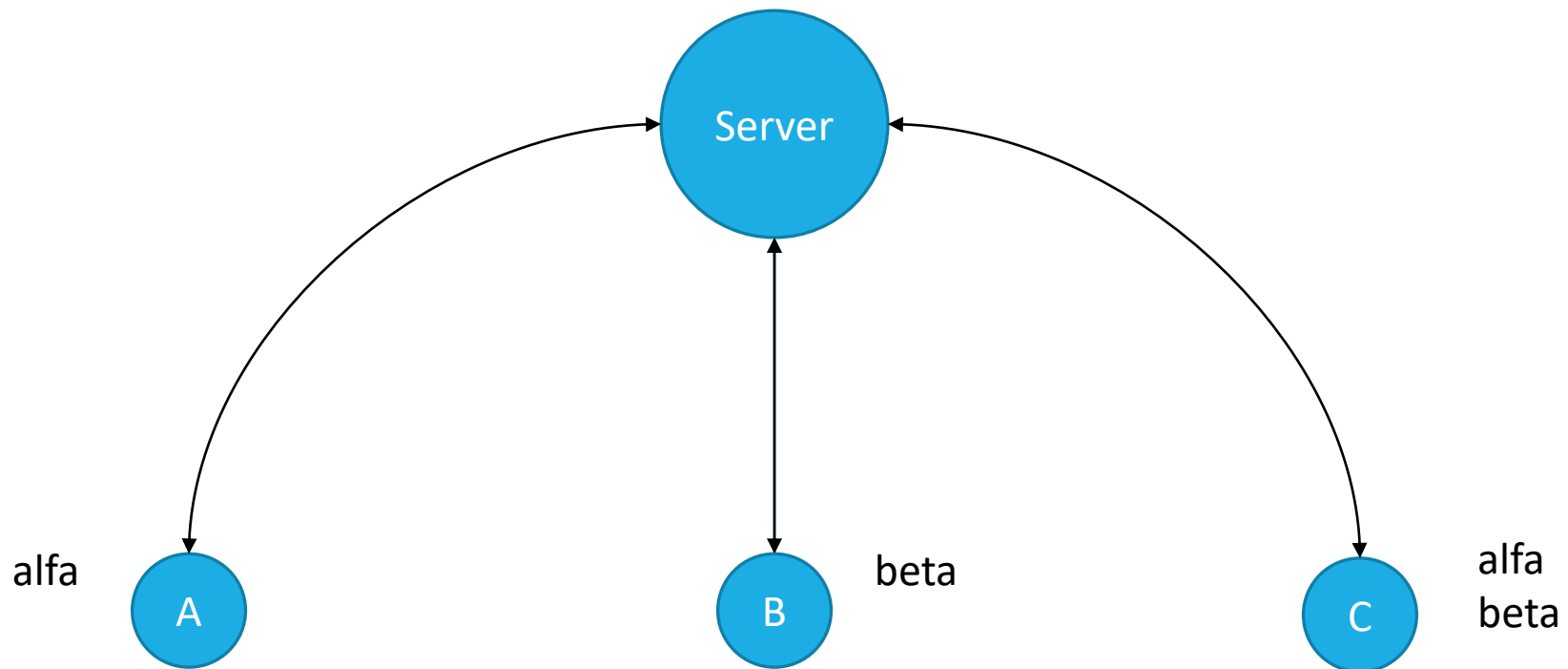
Taller individual 2

El cliente B se suscribe a beta



Taller individual 2

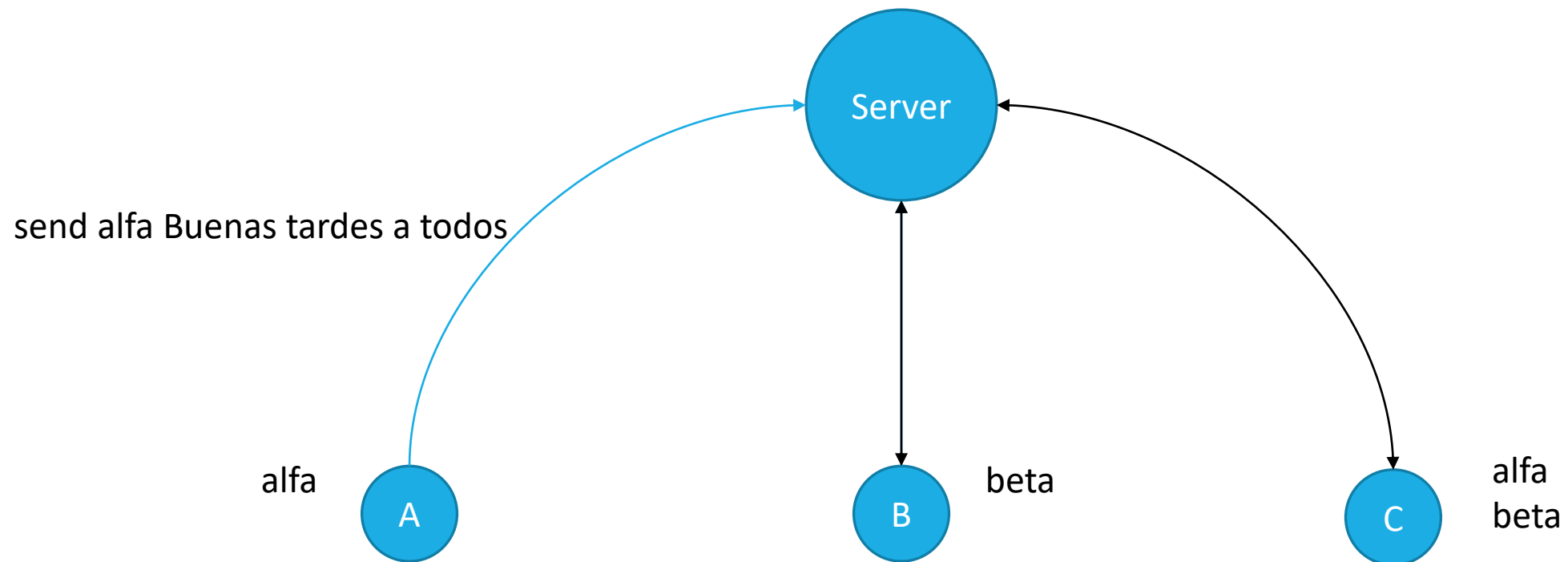
Luego, un cliente cualquiera puede enviar un mensaje a cualquier **tema** usando
send alfa Buenas tardes a todos.



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

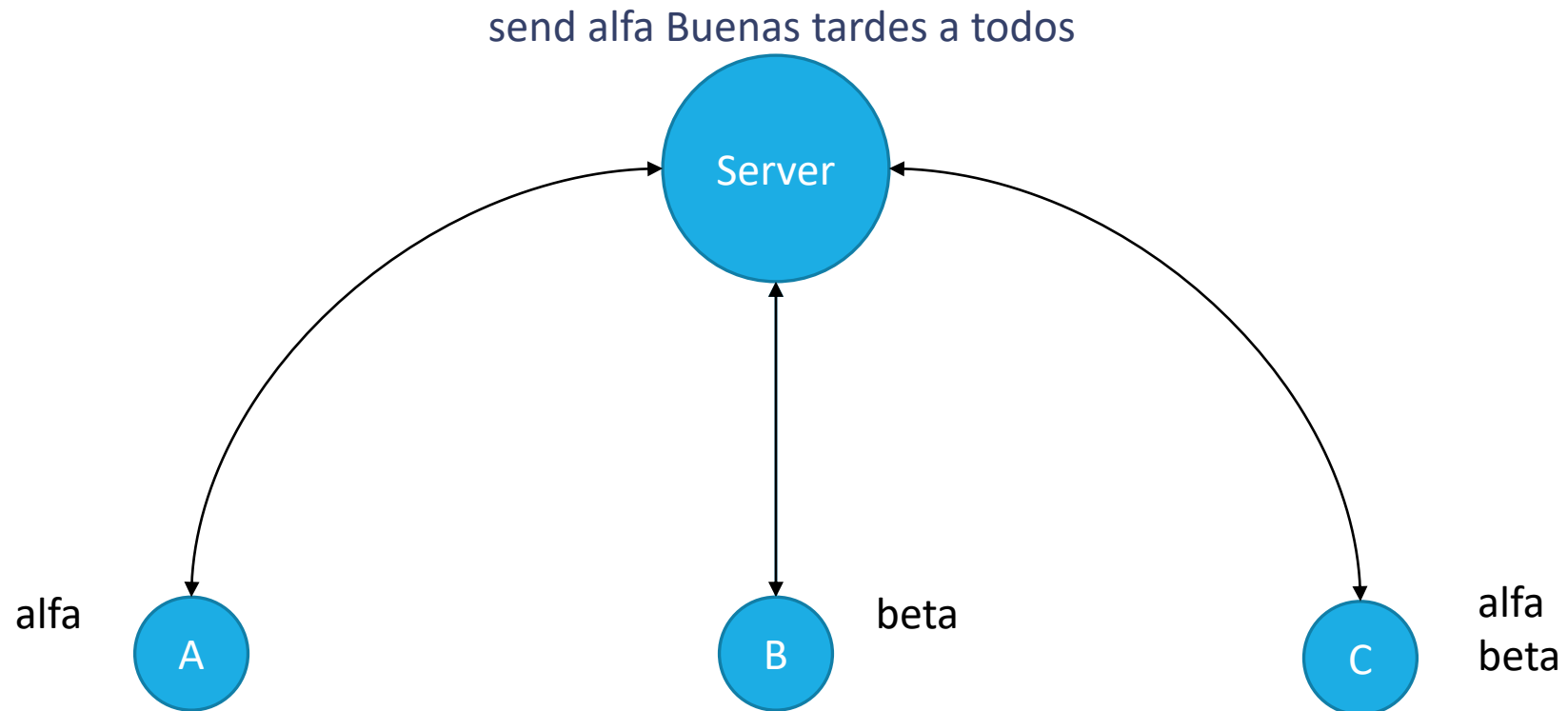
Luego, un cliente cualquiera puede enviar un mensaje a cualquier **tema** usando
send alfa Buenas tardes a todos.



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

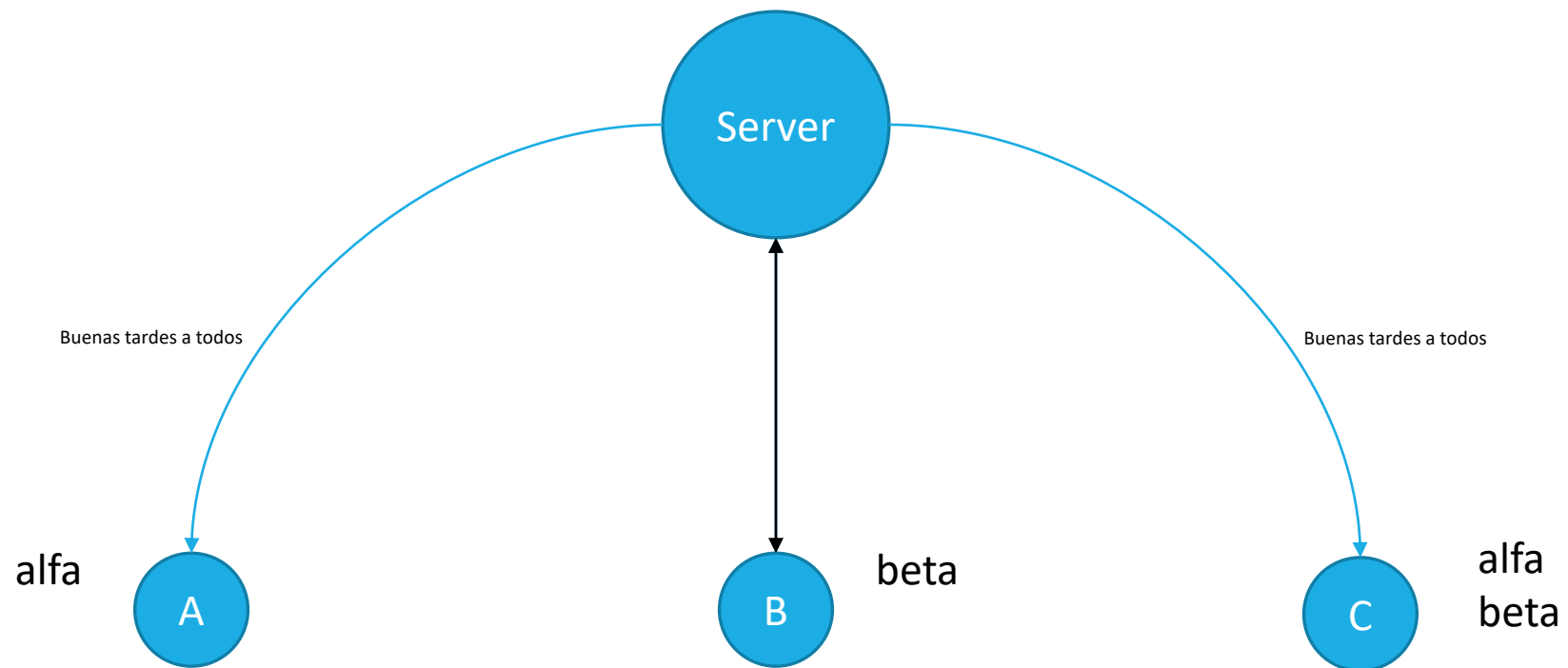
Luego, un cliente cualquiera puede enviar un mensaje a cualquier **tema** usando
send alfa Buenas tardes a todos.



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

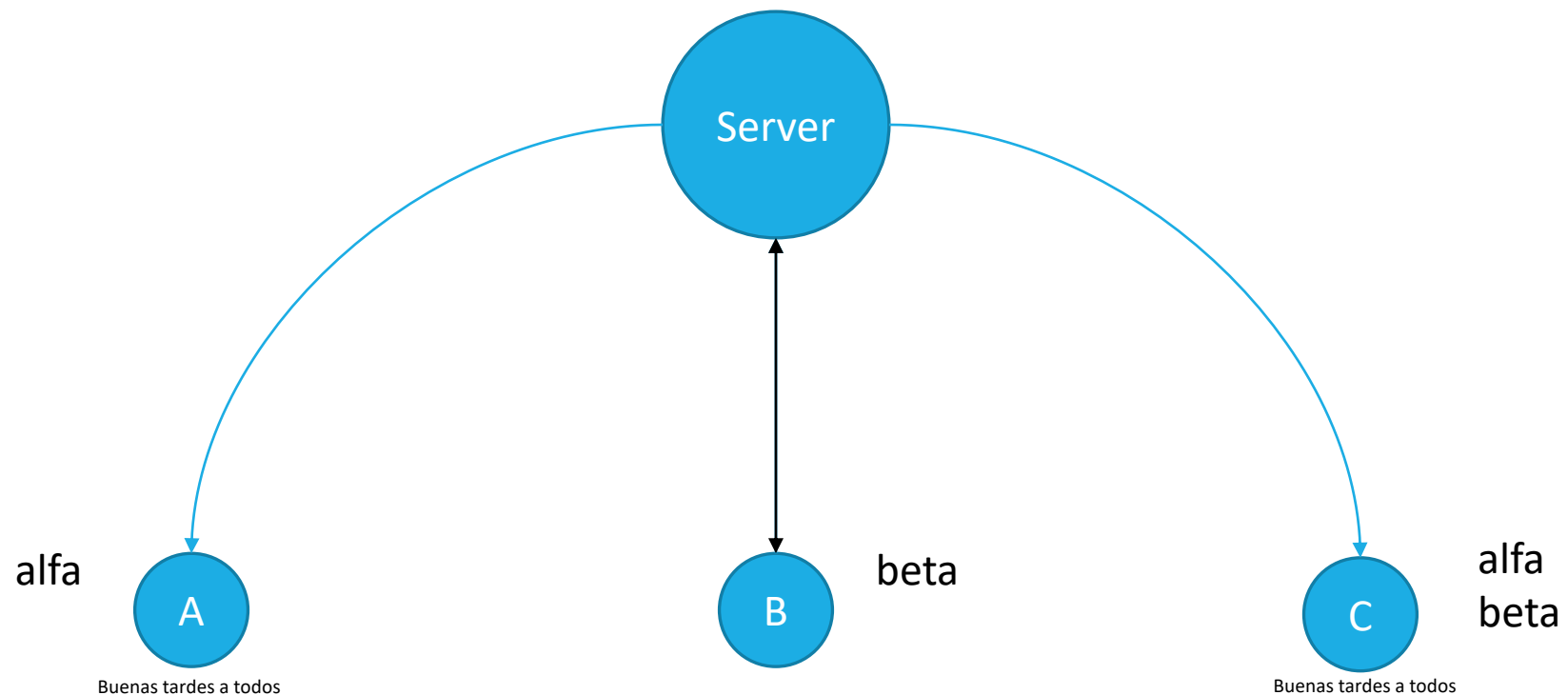
El mensaje se distribuye a todos aquellos que estén suscritos al **tema** alfa únicamente



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

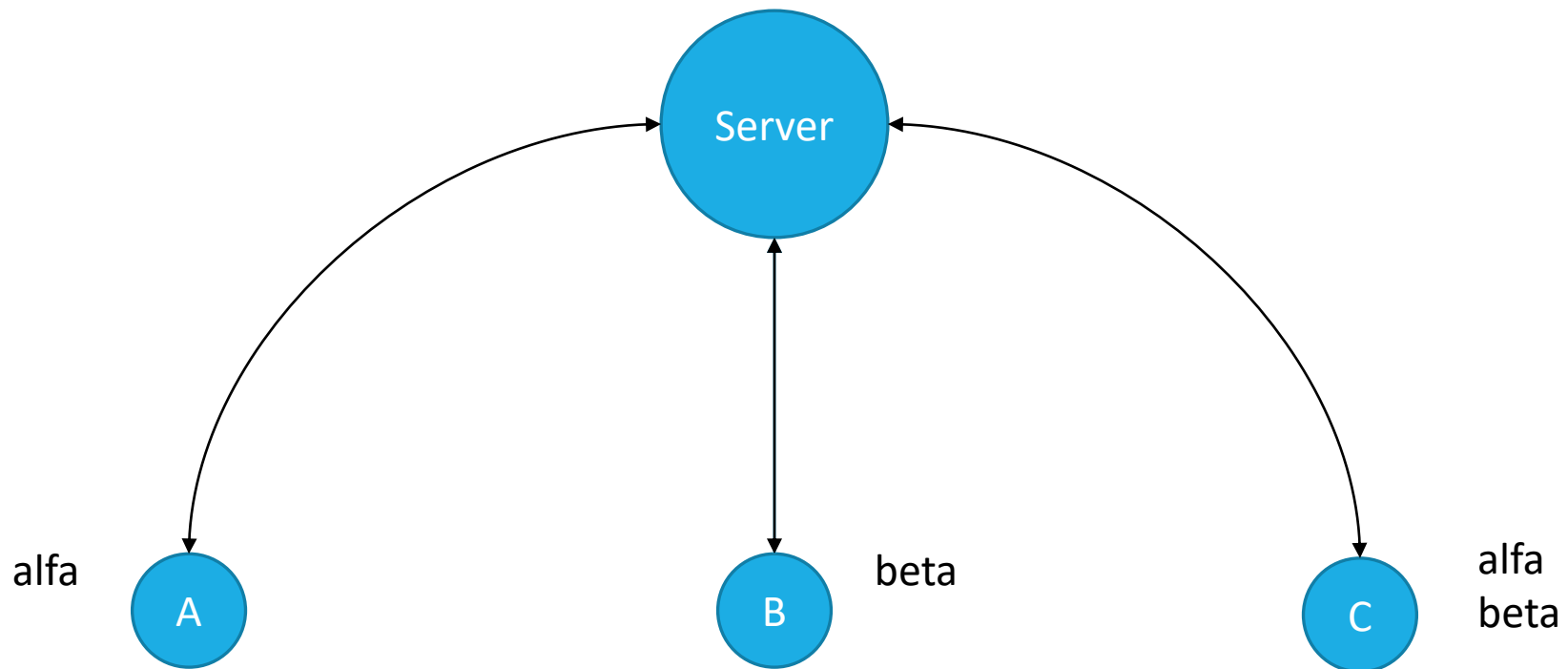
El mensaje se distribuye a todos aquellos que estén suscritos al **tema**



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

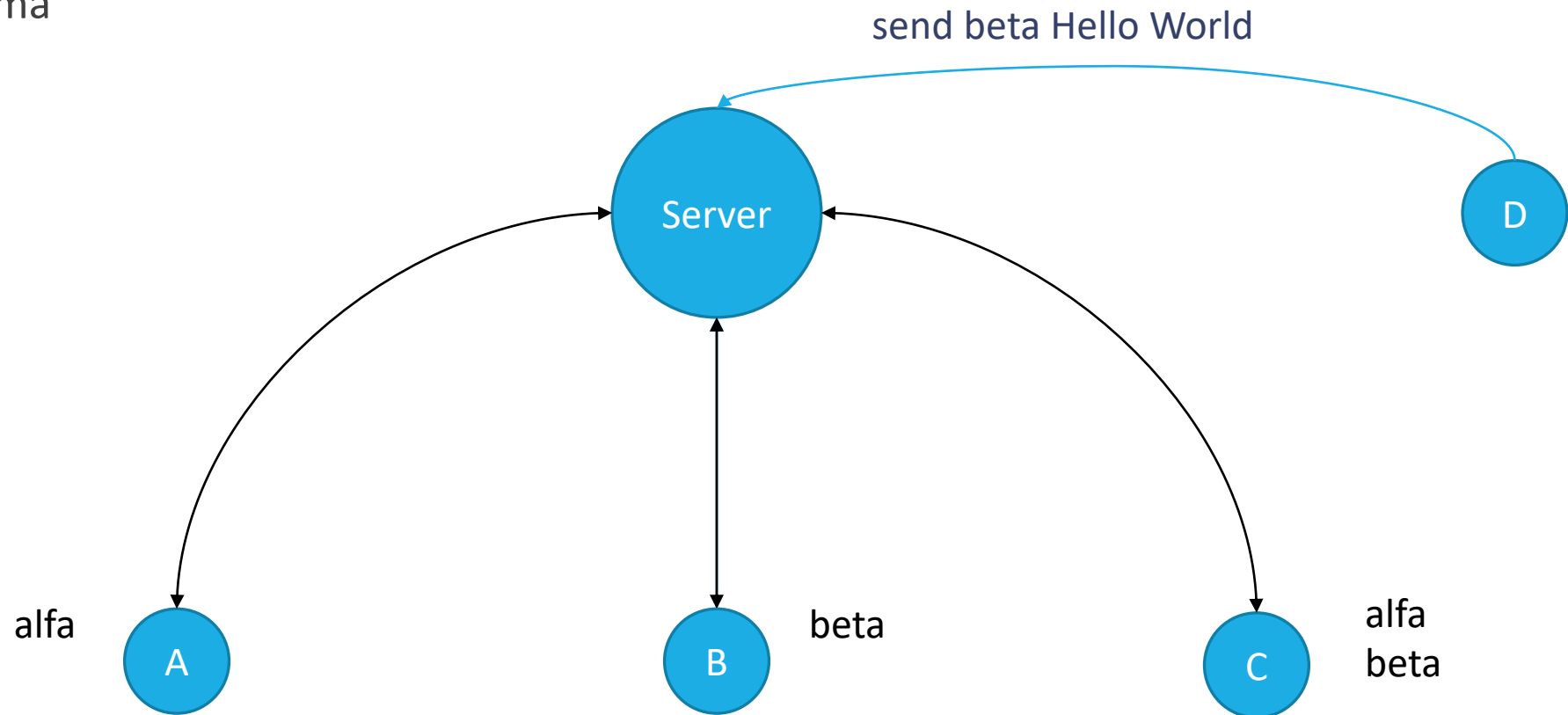
Incluso, puede llegar un cuarto cliente y enviar un mensaje a beta sin estar suscrito a ningún tema



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

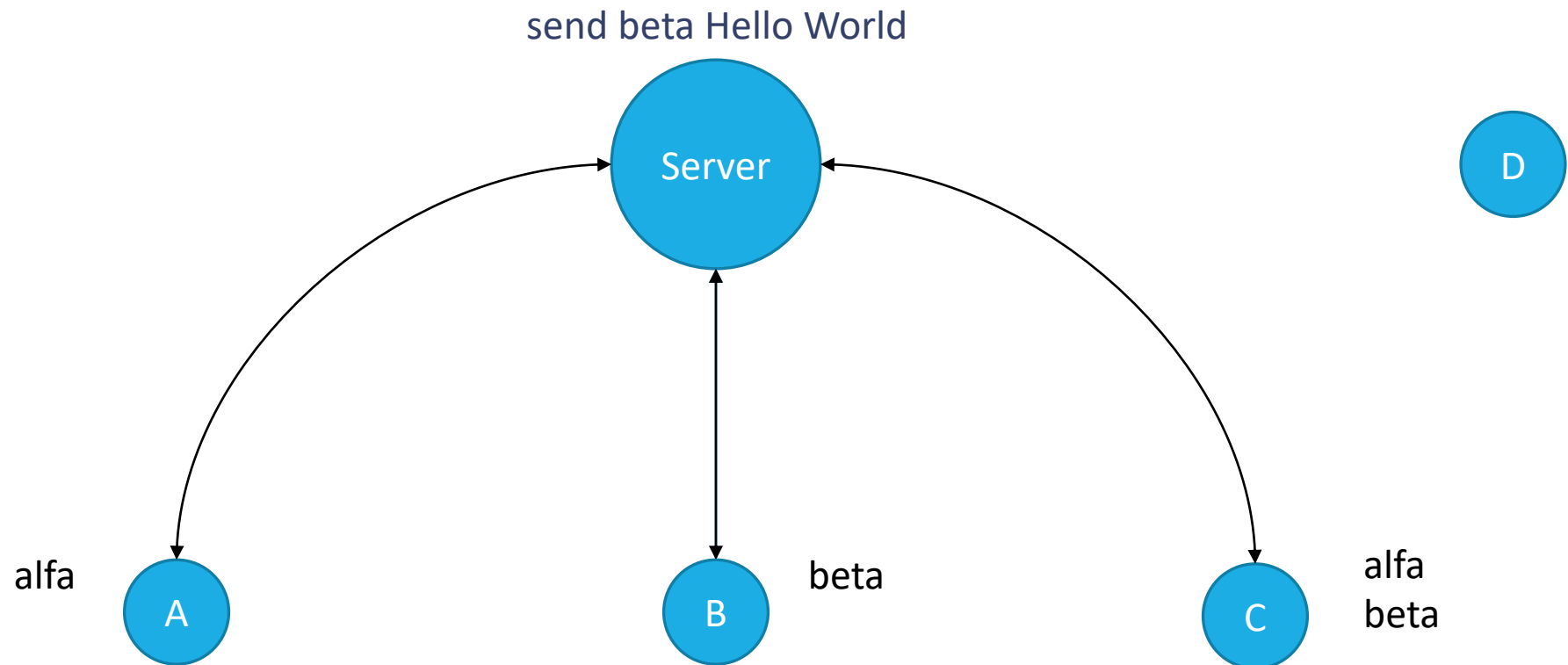
Incluso, puede llegar un cuarto cliente y enviar un mensaje a beta sin estar suscrito a ningún tema



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

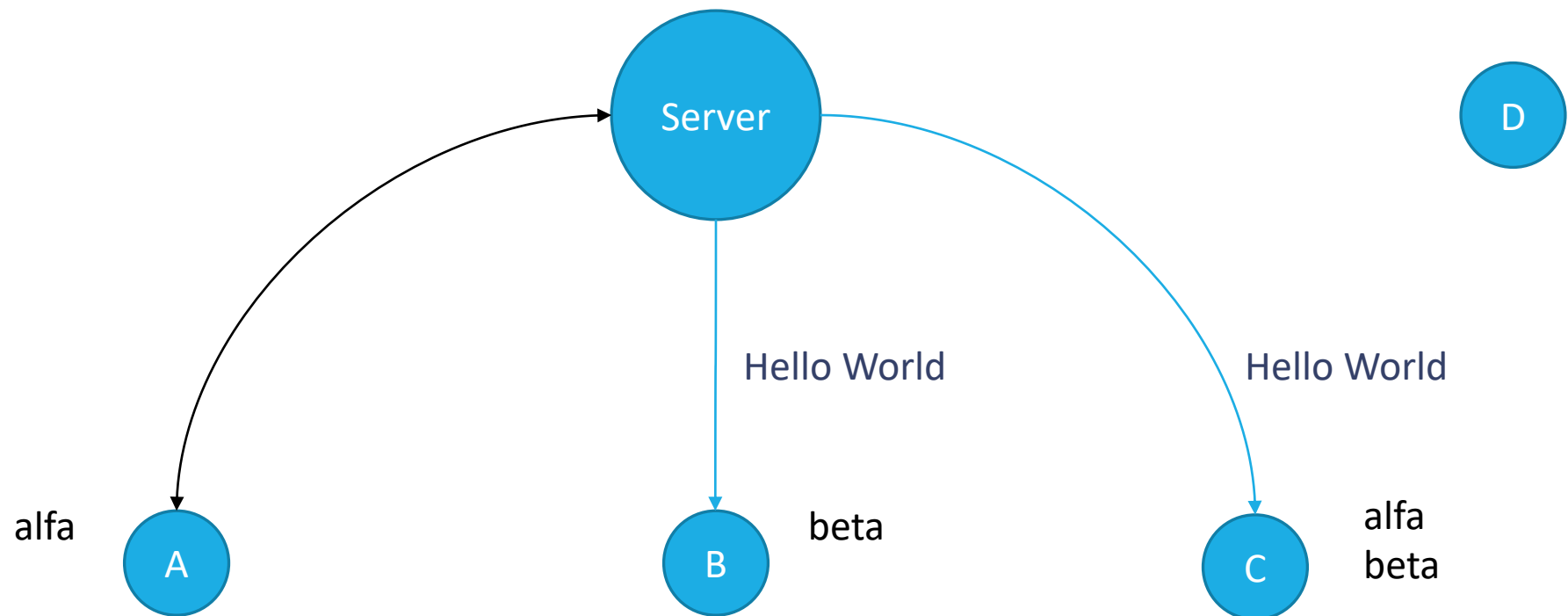
Incluso, puede llegar un cuarto cliente y enviar un mensaje a beta sin estar suscrito a ningún tema



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

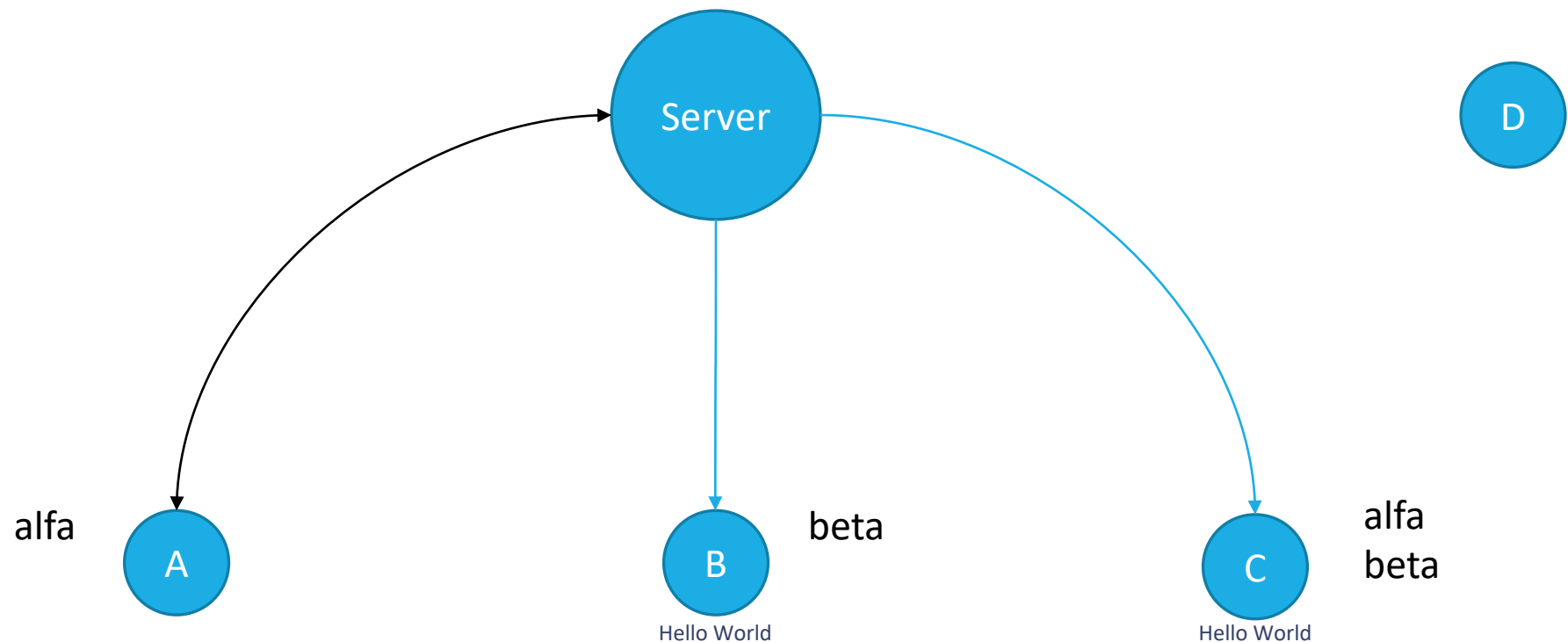
En este caso el mensaje se distribuye únicamente a quienes están suscritos a beta



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

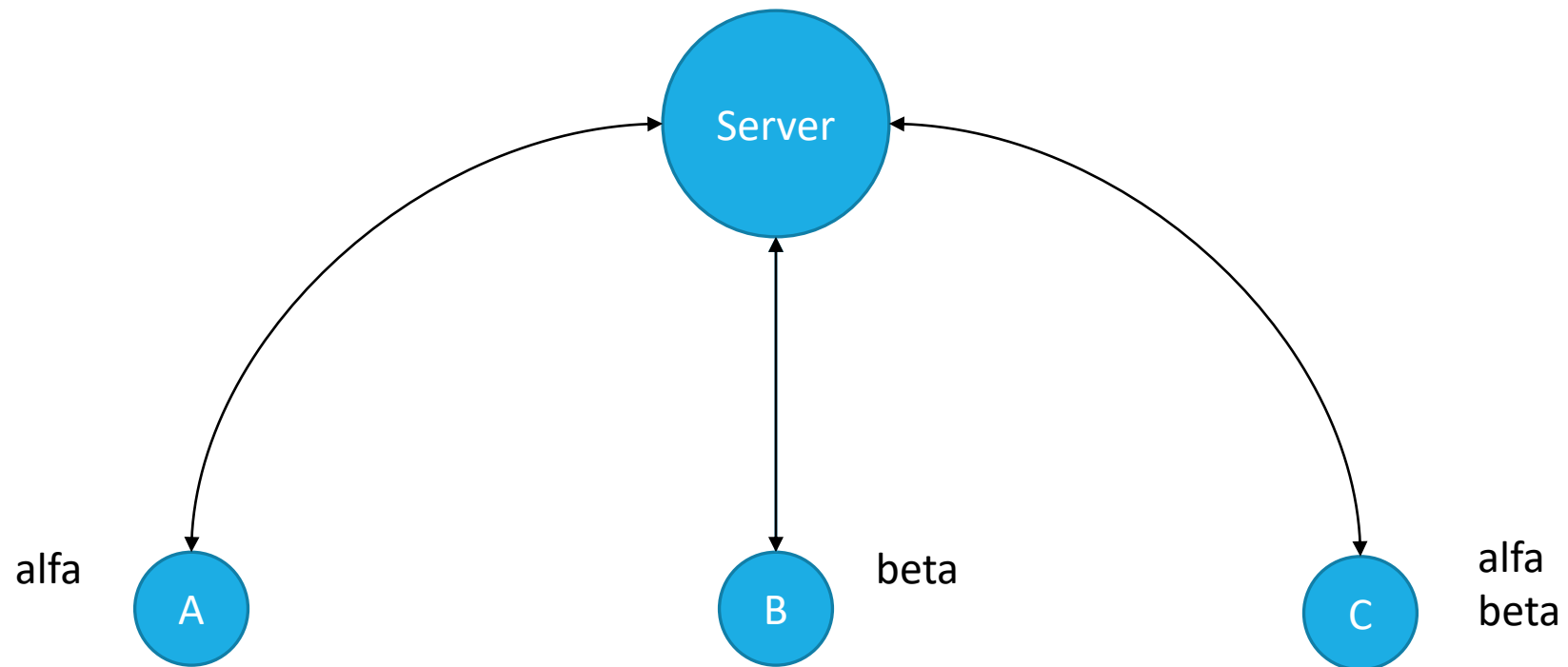
En este caso el mensaje se distribuye únicamente a quienes están suscritos a beta



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA

Taller individual 2

En este caso el mensaje se distribuye únicamente a quienes están suscritos a beta



NO ES NECESARIO QUE UN CLIENTE ESTE SUSCRITO A UN TEMA PARA ENVIAR UN MENSAJE AL TEMA